Neue Anthophora-Arten aus Afrika. (Hym.)

Von H. Friese, Jena.

1. Anthophora *(Habropoda)* festiva Dours.

1903 *Habropoda tomentosa Friese* i. l.
1905 *Habropoda capensis Cameron* sec. Dr. *H. Brauns*-Willowmore.

♀. *Nigra, dense cinereo-fulvo-hirta, ut H. determinata, sed major; clypeo flavomaculato; segmentis* 2.—4. *dense squamosis,* 5. *hirsuto; pedibus fulvo-hirtis, scopa medio albida; tegulis fulvis.* — ♂ *ut femina, sed clypeo, labro mandibulisque flavis; segmentis* 2.—6. *nigro-hirtis, apice flavido-fasciatis; segmento ventrali* 5. *profunde emarginato, luteo-fimbriato; metatarso apice dilatato et dentato.*

♀. Schwarz, dicht gelbgreis behaart, auf Scheitel und Mesonotum oft mit schwarzen Haaren, der *H. determinata* ähnlich, aber grösser; Clypeus vor dem Endrande mit gelbem Fleck, sonst Gesicht schwarz; Mesonotum grob punktirt, seitlich fast gerunzelt; Segment 1 lang gelblich behaart, mitten oft mit schwarzen Haaren, 2—4 dicht mit gelblichgrauen, haarförmigen Schuppen besetzt, die sich am Endrande zu schmalen Binden verdichten, 5 rötlich, mitten schwarzbraun behaart, 6 sehr klein; Ventralsegmente kahl, mit rotgelbem Rande und ebensolchen Fransen, die besonders auf Segment 5 und 6 länger und dichter werden. Beine rotgelb behaart, Scopa mitten weisslich, Metatarsus innen fast rot behaart; Penicillus schwarzbraun; Calcar rotgelb. Flügel hyalin, mit dunklem Rande, Tegulae braun. — L. 16—17 mm.

♂ wie ♀, aber Clypeus, Labrum und Mandibelbasis gelb; Segment 2—6 kurz schwarz behaart, mit breiten gelblichen Binden, Ventralsegment 5 tief ausgerandet, dicht rotgelb befranst, 6 fast kahl, matt. Beine I nach hinten sehr lang behaart, Beine III verdickt, Tibien gekrümmt, innen am Ende bebüschelt, Metatarsus innen am Ende bebüschelt, Metatarsus innen dem Ende zu verbreitert und gezahnt. — L. 16—17 mm.

♂♀ von Willowmore (Capland) im Februar durch *Brauns* erhalten, ♀ von Transvaal; im Mus. Berlin ♂♀ vom Capland *(Krebs).*

2. **Anthophora** *(Habropoda)* **determinata** n. sp. ♂ ♀.

♀. *Nigra, fulvo-hirta, subtus albo-hirta; clypeo labroque antice flavidis; abdomine plerumque albido-tomentoso, segmento* 1. *fulvo-hirto,* 2.—4. *medio nigro-fasciatis,* 3.—4. *apice fere albo-fasciatis, scopa alba; tegulis fulvis.* — ♂ *ut femina, clypeo labroque plerumque flavis; pedibus III incrassatis, tibiis curvatis, calcaribus aculeatis, metatarso intus gibboso, apice spinoso.*

♀. Schwarz, gelbbraun, ähnlich der *A. quadrifasciata,* aber Clypeus- und Labrum-Endhälfte mehr oder weniger gelblich; Segment 1 lang gelbbraun behaart, 2 an der Basis und Endrand anliegend gelbbraun befilzt, mit schwarzer Mittelbinde, 3 und 4 weisslich bandirt und mit grauer anliegender Behaarung, 5 mitten am Ende mit rötlichem Haarbüschel, 6 ebenso. Brust und Beine meist weiss behaart, Scopa rein weiss; Metatarsus innen lang schwarzbraun behaart, Calcar rotgelb. Flügel gelblich getrübt, Adern braun, Tegulae gelbbraun. — L. 15—16 mm.

♂ wie ♀, Clypeus und Labrum fast ganz gelb, auch der Antennenschaft und die Mandibelbasis; Segment 2—5 mehr weiss bandirt, 6 und 7 braun behaart. Beine III verdickt, Tibie gekrümmt, Calcar stachelförmig, dick und starr, Trochanter III gekielt, Metatarsus innen mit stumpfem Höcker, am Ende innen in Dorn ausgezogen. — L. 15 mm.

♂ ♀ von Ukami (D. O.-Africa) durch *Staudinger* erhalten; 1 ♀ von Kigonsera (Nyassa See) durch *P. Haefliger* erhalten; im Mus. Berlin 1 ♀ vom Tanjanjika See *(Reichard).*

3. *Anthophora basalis Sm.* ♂ wie ♀, aber Gesicht weiss gezeichnet; Metatarsus unbewehrt, fast von Tibienbreite. — L. 14 mm; Br. 7 mm.

♂ ♀ von Willowmore (Capland) durch Freund *Brauns* erhalten. Fliegt im Februar und März.

4. **Anthophora armata** n. sp. ♂.

Nigra, fulvo-hirta, ut A. basalis et semirufa, sed segmento 1. *basi fulvo-hirto, metatarso basi longissime dentato.*

♂. Schwarz, gelbbraun behaart, wie *A. basalis* und *semirufa* gefärbt, aber die Brust grösstenteils schwarz behaart; Segment 1 nur auf der Basis gelbbraun behaart, mit schwarzem, fast kahlem Endrand; Metatarsus an der Basis innen mit grossem, spitzem Zahn bewehrt. Der Clypeus ist meist schwarz gefleckt, sonst wie das Labrum gelblich gefärbt.

Segment 2—6 fast nackt, seitlich kurz, schwarz behaart. — L. 18 mm.

var. ♂. Mesonotum vorne breit schwarz behaart.
var. **clitelligera** n. var.

♂ von Kigonsera nördlich vom Nyassa See, Usambara und von Erytrea. Die Varietät *clitelligera* nur von W.-Usambara.

Nachträglich erhielt ich ein prächtig gefärbtes ♀ von Kigonsera, das zur Varietät *clitelligera* gehört.

♀ wie var. *clitelligera* ♂, aber grösser, Kopf fast weiss behaart, Clypeus runzlig punktirt, vorne ausgerandet, mit fast vorspringenden Seitenecken. Thorax auf der vorderen Hälfte ganz schwarz behaart, nur hintere Hälfte von Mesonotum, Scutellum und Mittelsegment gelbbraun behaart, Scopa schwarz, Knieschuppe III gelbweiss befilzt. — L. 20 mm. Br. 8 mm.

5. **Anthophora africana** n. sp. ♂♀.

Nigra, dense luteo-hirta, ut A. plumipes, sed thorace toto et segmento 1. *et* 2. *luteo-hirtis.*

♀. Schwarz, überall dicht rotgelb behaart, wie *A. plumipes*, aber hintere Thoraxwand und Segment 1 und 2 dicht rotgelb behaart, dagegen Thoraxseiten und Beine II und III schwarz behaart. Gesicht gelbweiss: Clypeus bis auf 2 grosse Basalflecken, Nebengesicht, Stirnschildchen, Labrum und Mandibelbasis. — L. 16 mm. — ♂ hat ausserdem noch vorne weissen Antennenschaft. — L. 14 mm.

♂♀ von den Ukamibergen (D. O.-Africa).

♂ in etwas hellerer Behaarung von S.-W.-Africa, Grootfontein *(Volkmann)*, ♀ von Kigonsera *(Haefliger)*.

6. *Anthophora circulata Fabr.* ♂♀.

1870 *Megilla caligata Gerstaecker*, Arch. Naturg. v. 37 p. 349 ♀.

♀. Schwarz, wie *A. quadrifasciata*, aber kleiner; Antenne rötlich; Segment 5 meist greisfilzig, Scopa gelblich; Metatarsus aussen und innen schwarz behaart. — L. 10—11 mm. — ♂ auch wie *A. quadrifasciata*, Antenne unten rot, Bauch hell behaart, Metatarsus aussen meist hell behaart. — L. 9—10 mm.

var. ♂♀. Clypeus und Nebengesicht fast schwarz werdend; ♀ Scopa rötlich, Metatarsus aussen immer rot behaart; ♂ Clypeus mit 2 grossen, schwarzen Flecken.
var. *obscuriceps* n. var.

Ueberall in Central- und Süd-Africa, Senegal, Togo, Kamerun, Guinea, Capland, Natal, Delagoa Bai, Nyassa See, D. O.-Africa und Sansibar. Var. *obscuriceps* von Willowmore, Port Elisabet und Algoa Bai.

A. circulata nistet in Pseudocolonien zusammen, lt. freundl. Mitteilung von *Brauns*, bei Willowmore, in flachem Boden, nicht wie die anderen in abstürzenden Flächen und Lehmhängen.

7. Anthophora kigonserana n. sp. ♂♀.

♀. *Nigra, fulvo-hirta, ut A. torrida, sed minor; clypei margine albido-fasciato, segmento* 1. *fulvo-hirto*, 2.—5. *albo-tomentosis*, 2.—4. *albo-fasciatis; pedibus nigris, scopa alba, metatarso albo-hirto.* — ♂ *ut* ♀, *sed interoculari scapoque albidis; segmentis* 2.—6. *albo-fasciatis*, 7. *bispinoso; segmentis ventralibus evidenter impressis, utrinque fusco-fasciculatis; pedibus III incrassatis, tibiis apice fusco-fasciculatis.*

♀. Schwarz, wie *A. torrida*, aber kleiner, im Gesicht nur Clypeusrand vorne breit rötlichweiss, ebenso das Labrum und Mandibelbasis gefärbt, Labrum klein, rundlich, ganz vom tief ausgerandeten Clypeus umschlossen; Kopf, Thorax und Segment 1 gelbbraun behaart, 2—4 mit weissen Randbinden und ausserdem sparsam weissfilzig, 5 weissfilzig, mitten wie das 6. lang schwarzbraun behaart. Ventralsegmente weisslich gefranst, auf 5 und 6 mehr schwarz behaart. Beine schwarz, weiss behaart, Scopa weiss, auch auf dem Metatarsus. Flügel hyalin, mit dunklerem Rande, Adern und Tegulae rotbraun. — L. 10 mm, Br. 4 mm.

♂ wie ♀, aber Nebengesicht ganz und Clypeus in grösserer Ausdehnung weisslich, Antennenschaft weiss; Segment 2—6 weiss bandirt, 7 zweispitzig. Ventralsegmente stark eingedrückt, jederseits der Mitte schwarzbraun bebüschelt, besonders lang auf Segment 2 und 3. Beine III verdickt, Tibien III innen ausgehöhlt, zwischen den Calcarien lang schwarzbraun bebüschelt. — L. 10 mm.

♂♀ von Kigonsera, unweit des Nyassa See; im Mus. Berlin ♀ von Langenburg (Nyassa See) durch *Fülleborn* im Mai, Juli und August beobachtet, Tanganyika See.

8. Anthophora nigritarsis n. sp. ♀.

Nigra, luteo-, subtus fere albo-hirta, ut A. quadrifasciata; facie flava; segmentis 4. *et* 5. *albo-tomentosis; pedibus rufis, albo-hirtis, scopa nigra.*

♀. Schwarz, rotgelb, unten fast weiss behaart, wie *A. quadrifasciata;* Gesicht und Mandibel gelb, Antenne unten

rot; Mesonotum punktirt, glänzend; Segment 1—3 kurz schwarz behaart, 4—5 weissfilzig, 1—4 breit weiss bandirt, 6 schwarz behaart. Bauch rotbraun, die einzelnen Segmente seitlich weiss gefranst. Beine rotbraun, weisslich behaart, Tibien I und II aussen gelbfilzig, Tarsen II und III lang schwarz beborstet, Scopa schwarz, Aussenkante weiss. Flügel getrübt, Tegulae gelbbraun. — L. 11 mm.

♀ von Kigonsera (unweit des Nyassa See).

9. **Anthophora niveata** n. sp. ♂♀.

♀. *Nigra, albo-hirta, ut A. quadrifasciata, sed minor; mesonoto flavido-hirto, densissime, subtilissimeque ruguloso, opaco, segmento* 1. *longe albo-hirto, anguste fasciato; scopa alba, metatarso albo-hirto, penicillo-nigro; alis hyalinis, tegulis fuliginosis. — ♂ ut ♀.*

♀. Schwarz, weiss behaart; Thoraxbehaarung mit gelblichbraunem Anflug, wie *A. quadrifasciata,* aber kleiner; Mesonotum sehr dicht und fein gerunzelt und ganz matt; Segment 1 lang weisslich behaart, mit schmaler, weisser Haarbinde, 2—4 schwarz behaart mit breiter schneeweisser Binde, 5 und 6 schwarz behaart, Scopa weiss, auch am Metatarsus, Penicillus schwarz. Flügel ganz wasserhell, Tegulae braun. — L. 10—11 mm, Br. $4^1/_2$—5 mm.

♂ wie *A. quadrifasciata* und nur an dem matten feingerunzelten Mesonotum zu unterscheiden, etwas kleiner, Metatarsus innen und aussen schwarz behaart — L. 10—11 mm, Br. 4 mm.

♂♀ zahlreich von Willowmore (Capland), durch *Brauns* erhalten, von März bis Mai fliegend; im Mus. Berlin ♀ von S.-W.-Africa (*Lübbert*), Capland (*Drège*) und vom Nyassa See (von Langenburg).

10. **Anthophora grandiceps** n. sp. ♀.

Nigra, sparsim fulvo-hirta, ut A. quadrifasciata, sed clypeo labroque permagnis, porrectis, buccatis; interoculari albo; mesonoto subtilissime ruguloso, opaco; thorace postice et segmento 1. *nigro-hirtis, segmentis* 1.—4. *anguste flavido fasciatis,* 5. *et* 6. *nigro-setosis; pedibus fusco-hirtis, scopa nigra.*

♀. Schwarz, sparsam gelbbraun behaart, wie *A. quadrifasciata,* aber Clypeus gross, weit vorragend und samt Labrum aufgebläht; Labrum sehr gross; Nebengesicht weiss; Mesonotum fein gerunzelt, fast matt; Thorax hinten und Segment 1 schwarz behaart, schmal gelblich gefranst, 2—4 kurz schwarz behaart, auf der Endhälfte kurz gelbbraun befilzt mit gelbbrauner Franse, 5 und 6 ganz schwarzbraun beborstet.

Beine meist schwarzbraun behaart ebenso Brust; Scopa schwarz, mit gelblichem Längsstreif. Flügel stark getrübt, Adern schwarzbraun, Tegulae gelbbraun. — L. 12 mm.

♀ von Kigonsera (unweit des Nyassa See).

11. Anthophora wartmanni n. sp. ♂.

Nigra, fulvo-hirsuta; facie nigra; mesonoto ruguloso-punctato; segmento 1. fulvo-, 2.—5. nigro-hirtis, 2.—5. longe fulvo-fimbriatis, segmento 5. ventrali profunde emarginato, fulvo-fimbriato; tarsorum II articulo anali utrinque nigro-setoso; alis hyalinis.

♂. Schwarz, überall gelbbraun behaart; Gesicht ganz schwarz, ohne weiss; Labrum rundlich, sehr klein, vom Clypeus fast ganz eingefasst; Mandibel rotbraun; Mesonotum grob runzlig punktirt, mit glänzender Scheibe; Segment 1 lang gelbbraun behaart, 2—5 mit schwarzbraun behaarter Basis und längeren gelbbraunen Fransen. Bauch rotgelb, Segment 5 tief ausgerandet und lang gefranst. Beine braun, lang gelbbraun behaart, Tarsen II mit jederseits schwarz befranstem Klauenglied. Flügel hyalin, Tegulae gelbbraun. — L. 10—11 mm.

♂ von Cradock (*J. Wartmann*), Capland.

12. Anthophora krebsi n. sp. ♂.

Nigra, fulvo-hirsuta, ut A. wartmanni, sed facie flava, segmentis fulvo-hirsutis, basi pilis nigris immixtis; pedibus simplicibus.

♂. Schwarz, gelbbraun behaart, wie *A. wartmanni*, aber Gesicht gelb: Labrum und Clypeus bis auf 2 Basalpunkte, Nebengesicht, Mandibelbasis und Antennenschaft vorne. Mesonotum runzlig-punktiert, aber glänzend. Segmente lang gelbbraun behaart, aber auf der Basis mit eingemengten schwarzen Haaren, Segment 7 zweidornig; Bauch rotgelb. Segment 4—6 ausgerandet, 5 sehr tief ausgerandet und lang rotgelb beborstet. Beine rotbraun, weisslich behaart, wie die Unterseite des Körpers. Beine einfach. Flügel hyalin. — L. 10—11 mm.

♂ von Capland (*Krebs*) im Mus. Berlin.

13. Anthophora capensis n. sp. ♀.

Nigra, fulvo-hirta, ut A. vestita, sed labro flavo, clypeo antice medioque flavo; mesonoto dense ruguloso; pedibus fuliginosis, scopa fulva; calcaribus fuscis.

♀. Schwarz, mehr oder weniger gelbbraun behaart, wie *A. vestita*, aber Labrum gelb, Clypeus mit gelbem Vorderrand

und Mittellinie (in Form eines ⊥); Mesonotum überall dicht und gleichmässig gerunzelt. Beine rotbraun, Scopa rotgelb, mit weissen Rändern, Calcar schwarzbraun. — L. 12 mm.

♀ von Cradock im Capland (*J. Wartmann*).

Zahlreiche ♀ von Kigonsera, unweit des Nyassa See.

14. Anthophora caffra n. sp. ♀.

Nigra, fulvo-hirta, ut A. vestita, sed clypeo non carinato, medio triangulariter albomaculato; labro basi flavomaculato; scopa lutea, intus fuliginosa.

♀. Schwarz, dicht gelbbraun behaart, wie *A. vestita*, aber Clypeus ungekielt, mitten mit dreieckigem, weissem Fleck; Labrum an der Basis jederseits mit rundem, gelbem Fleck. Abdomen dicht rotgelb behaart, mit schwachen Randbinden; Analfranse schwarzbraun; Scopa rotgelb; Penicillus schwarzbraun; Beine III innen braun behaart. Flügel schwach getrübt, Tegulae rostfarben. — L. 12—13 mm.

♀ von Caffraria, auch im Mus. Stockholm.

15. Anthophora glaucopis n. sp. ♂.

Nigra, fulvo-tomentosa, ut A. africana, sed major; facie alba; mesonoto subtiliter ruguloso-punctato, opaco; segmento 6. fusco; pectore fulvo-, ventre fusco-hirto; metatarso latissimo.

♂. Schwarz, gelbbraun fast filzig behaart, wie *A. africana*, aber viel grösser; Augen sehr gross, weit vorragend; Gesicht klein, schneeweiss, auch Mandibel und Antennenschaft; Mesonotum fein runzlig punktirt, ganz matt. Segment 1—5 gelbbraun befilzt, mit heller behaarten Rändern, 6 schwarzbraun, kahl, mit zugespitzter Analplatte. Brust gelbbraun, Bauch schwarzbraun behaart, Segment 5 deutlich gelbbraun gefranst, 6 kahl, gekielt und seitlich je in einen Zahn verlängert. Beine schwarzbraun, gelbbraun befilzt, alle Tarsen und Tibien unten schwarzbraun behaart, Metatarsus sehr verbreitert, mit gebogenen Rändern, Tibien III verdickt und gekrümmt, Flügel hyalin, Tegulae braun. — L. 14—15 mm.

♂ von Kigonsera (nördlich vom Nyassa See).

16. Anthophora braunsiana n. sp. ♂♀.

♀. *Nigra, cinereo-hirta, ut A. fulvitarsis, sed minor; facie nigra; clypeo ruguloso-punctato; segmento ventrali 5. et 6. rufo-hirtis, scopa alba; tegulis ferrugineis.* — ♂ *facie flava, tarsorum II articulo extremo utrinque nigro-fimbriato.*

♀. Schwarz, gelbgreis behaart, ähnlich *A. fulvitarsis*, aber etwas kleiner; Gesicht ganz schwarz; Clypeus runzlig punktirt; Segment 1—3 greis behaart, 4—6 schwarz, 1—5 mit mehr oder weniger breiten hellen Randbinden; Bauchseite lang weisslich behaart, 3 u. 4 rötlich gefranst, 5 u. 6 ganz rot behaart; Scopa weiss, Metatarsus innen rotbehaart, Penicillus rot. Flügel hyalin, Adern schwarzbraun, Tegulae rotgelb. — L. 12—13 mm.

♂ wie ♀, aber Gesicht gelb: Clypeus bis auf 2 grosse dreieckige Basalflecken, Nebengesicht, Labrum bis auf 2 runde Basalflecken, Mandibelbasis und Antennenschaft; Segment 6 weisslich behaart, 7 schwarz. Bauch eingedrückt, anstatt der roten Behaarung aber auf Segment 4 und 5 rotgelb gefärbt. Beine II und III verlängert, Tarsen rötlich, Klauenglied der Beine II jederseits lang schwarz beborstet, Calcar rotgelb. — L. 11—12 mm.

♂ ♀ von Willowmore (Capland) durch *Brauns* erhalten; im Mus. Berlin ♀ vom Capland (*Krebs*).

17. **Anthophora nigrifacies** n. sp. ♂.

Nigra, fulvo-hirta; facie nigra, nigro-pilosa; mesonoto subtiliter ruguloso, opaco; segmentis 1.—3. longe fulvo, 4.—7. longe nigro-hirsutis; pedibus nigris, nigro-hirtis; alis hyalinis.

♂. Schwarz, gelbbraun behaart; Gesicht ganz schwarz, schwarz behaart; Augen gross; Clypeus rotbraun durchscheinend, runzlig punktirt; Mesonotum fein gerunzelt, matt; Segment 1—3 lang gelbbraun behaart, 4—7 lang schwarz behaart; Metatarsus schwach gekrümmt, aussen am Ende büschelig. Flügel wasserhell, Adern rotbraun, Tegulae braun. — L. 12—13 mm, Br. 5½ mm.

♂ von Erytrea (N.-O.-Africa).

18. **Anthophora caerulea** n. sp. ♀.

Nigra, ut A. vivida, sed capite thoraceque cinereo-hirtis; abdomine caeruleo-hirto, fasciis caeruleis ornato, facie albo-maculata; pedibus fuscis, albo-hirtis, scopa alba.

♀. Schwarz, wie *A. vivida Sm.*, aber Kopf und Thorax graugreis behaart; Abdomen hellblau behaart, mit blauhaarigen Binden; Gesicht weiss gefleckt, Clypeus mit ⊥-förmigem Fleck. Beine schwarzbraun, weisslich behaart, Scopa weiss, Penicillus schwarz. Flügel schwach getrübt, Tegulae braun. — L. 10—11 mm. — (♂ unbekannt).

♀ von Sierra Leone, Congo, Victoria Nyanza; im Mus. Berlin ♀ von N. Kamerun, im Juni (*Conradt*), Tanjanika See (*Reichardt*) und Guinea (*Homeyer*).

19. **Anthophora** (*Eucara**) **piligera** n. sp. ♀.

Nigra, fulvo-hirta, ut A. penicillata, sed segmentis 4. et 5. albo-hirtis, scopa nigra; alis fumatis.

♀. Schwarz, gelbbraun behaart; Gesicht schwarz, wie *A. penicillata* (und vielleicht als ♀ dazu gehörend), aber Segment 4 und 5 weisslich behaart. Beine schwarzbraun, schwarz behaart, auch die Scopa schwarz und sehr dünn. Flügel getrübt. — L. 12 mm.

♀ von Ikutha (Br. O.-Africa).

20. **Anthophora** (*Eucara*) **laticeps** n. sp. ♂.

Nigra, fulvo-hirta; antennis tenuissimis; thorace postice et segmento 1. *fulvo-hirtis; abdomine nigro, segmentis apice latissime fulvis,* 2.—6. *fulvo-tomentosis, segmento ventrali anali excavato, utrinque lobato; pedibus fuscis, fusco-hirtis, I fulvo-hirtis, tibiis III apice intus dilatatis, metatarso curvato, basi dentato; alis flavescentibus.*

♂. Schwarz, gelbbraun behaart; Antenne sehr lang, dünn, rotgelb; Gesicht schwarz; Mandibel lang sichelförmig, ungezähnt mit rotbraunem Ende; Thorax hinten und Segment 1 schwarzbraun behaart; Abdomen schwarz, aber die Segmentränder so breit rotgelb, dass die schwarze Farbe fast verschwindet; Segment 2—6 gelbbraun befilzt, Ventralsegmente nur jederseits gelb gefranst, letztes (6.) stumpf, tief ausgehöhlt, gefurcht und jederseits in dreieckigen Lappen erweitert. Beine schwarzbraun, schwarz, braun behaart, I mehr gelbbraun behaart, Trochanter II gehöckert, III bebüschelt, Tibien III innen etwas lappig erweitert, Metatarsus gekrümmt, innen an der Basis zahnartig erweitert, am Ende aussen dornartig verlängert. Flügel gelbbraun getrübt, Adern braun, Tegulae gelbbraun. — L. 15 mm, Br. 4½ mm.

♂ vom Massailand (O.-Africa), *Schinz*.

21. **Anthophora** (*Eucara*) **penicillata** n. sp. ♂.

Nigra, fulvo-hirta, ut A. laticeps, sed thorace et segmenti 1. *basi fulvo-hirtis; abdomine nigro, fusco-hirto, segmento ventrali* 6. *utrinque gibboso; metatarso basi intus penicillato.*

♂. Schwarz, gelbbraun behaart, wie *A. laticeps*, aber Thorax und Basis von Segment 1 rotgelb behaart; Abdomen

* **Eucara** n. subg. — ♂. Kopf abnorm, vorne abgeplattet, doppelt so breit wie lang, Clypeus gerundet, weit vorstehend, Mandibel sehr lang, sichelförmig. — ♀. Scopa haarig, dünn und nicht borstig.

ganz schwarz, kurz schwarzbraun befilzt; Antenne fadenförmig, lang und schwarz; Bauch rotbraun, Ventralsegment 6 tief und breit gefurcht, jederseits in rundlichen Zapfen verlängert. Beine schwarzbraun, schwarzbraun behaart, Trochanter II und III etwas büschelig behaart, Metatarsus innen an der Basis mit langem, dünnem Borstenpinsel, Aussenkante büschelig behaart. Flügel getrübt, mit dunklem Endrande. — L. 15 mm, Br. 4½ mm.

♂ von Nguelo im Mai (Usambara, D. O.-Africa) durch *Staudinger* erhalten.

22. **Anthophora** *(Eucara)* **haefligeri** n. sp. ♀.

Nigra; capite flavido-hirta, subtus albo-barbato; thorace antice luteo-, postice et segmento 1. *fusco-hirtis*, 2.—6. *luteotomentosis; pedibus fusco-hirtis; alis fumatis.*

♀. Schwarz; Kopf gelblich behaart, unten lang weiss bebartet; Mandibelende rotgelb; Antenne meist rotgelb; Thorax vorne dicht rotgelb-, hinten dicht und lang schwarzbraun behaart; Segmente breit gelblich gerändert, 1 mit schwarzbraun behaarter Basis, 2—6 rotgelb befilzt, Analplatte rotbraun, Ventralsegmente lang rotgelb befranst; Beine schwarzbraun behaart, I teilweise weisslich. Flügel gebräunt, Adern schwarzbraun, Tegulae rotgelb. — L. 12½ mm.

♀ von Kigonsera unweit des Nyassa See (D. O.-Africa, *P. Haefliger* leg.).

Zwei neue Amasis-Arten. (Hym.)

Von Fr. W. Konow, p.-Teschendorf.

1. **A. Dusmeti** n. sp. ♂♀. *A. jucundae Kl. colore simillima; nigra; macula frontali infraantennali maiore et pronoti lobis lateralibus e viridi albidis; clypeo fusco; abdominis segmentis primo et ultimo dorsalibus nigris, septimo albido-limbato, ceteris utrobique maculis e flavido albis, apicem versus increscentibus et fascias medio interruptas simulantibus ornatis; pedum coxis, trochanteribus, femorum basi nigris; femoribus ex albido flavescentibus, tibiis albidis, posticarum apice et tarsis ex albido rufescentibus, illis apicem versus fuscescentibus; alis hyalinis, venis et stigmate fuscis,*